

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
09/675,020	MATSON ET AL.
Examiner	Art Unit
Deborah A. Davis	1641

					IS	SUE C	LASSIF	ICATIO	N						
_			ORIG	GINAL		CROSS REFERENCE(S)									
CLASS SUBCLASS			SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
422 104			104	435	288.3	288.5	305.1								
INTERNATIONAL CLASSIFICATION					422	100	101	102	103						
В	0	1	L	9/00	366	139	275								
			П	1	436	518									
				1											
				1											
				1											

Deborah A. Davis 9-14-05 (Assistant Examiner) (Date) (Legal Instruments Examiner) (Dáte)

LONG V. LE SUPERVISORY PATENT EXAMINER TECHNOLOGY CENTER 1600

(Primary Examiner)

69/16/03 (Date)

**Total Claims Allowed: 27** 

O.G. Print Claim(s) O.G. Print Fig. 1A, 1B, 10 1

IIFW sent

Tell     Tell <th< th=""><th colspan="9">Claims renumbered in the same order as presented by applicant</th><th colspan="3">☐ CPA</th><th colspan="3">☐ T.D.</th><th colspan="2">☐ R.1.47</th></th<>	Claims renumbered in the same order as presented by applicant									☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47				
1     1     1     26     31     61     91     121     151     181       2     2     32     62     92     122     152     182       3     3     63     93     123     153     183       4     4     4     94     124     154     184       5     5     35     65     95     125     155     185       6     6     36     66     96     126     156     186       7     7     7     67     97     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     39     69     99     129     159     189       10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     11     41     71     101     131     161     191       12		<u>a</u>		<u></u>	nai		<u>7</u>	<u>aa</u>		<del>-</del>	nai						T			
2     2     3     32     62     92     122     152     182       3     3     63     93     123     153     183       4     4     4     4     154     154     184       5     5     35     65     95     125     155     185       6     6     36     66     96     126     156     186       7     7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103	Ë	Origi		뜐	Origi		Fi	Origi		Ē	Origi		Ē	Origi		ri.	Origi		Fin .	Origi
2     2     3     32     62     92     122     152     182       3     3     63     93     123     153     183       4     4     4     4     124     154     184       5     5     35     65     95     125     155     185       6     6     36     66     96     126     156     186       7     7     37     67     97     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     <	1	1		26	31	1		61	1		91			121			151			181
3     3     33     63     93     123     153     183       4     4     4     4     4     4     154     1184       5     5     5     5     125     155     185       6     6     36     66     96     126     156     156       7     7     37     67     97     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     10     40     70     100     130     159     189       10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14	2	2	1			1			1		92						152			182
4     4     4     34     64     94     124     154     184       5     5     6     65     95     125     155     185       6     6     6     96     126     156     186       7     7     37     67     97     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     9     129     159     189     189       10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45	3				33			63	1		93				İ		153			183
6     6     36     66     96     126     156     186       7     7     37     67     97     127     157     187       8     8     38     68     98     128     158     188       9     9     129     159     189	4	4			34	1		64	1		94			124			154			184
7     7     8     8     38     68     98     128     158     189     119     119     110     130     1100     130     1100     130     1100     1100     130     1100     130     1100     130     1100     131     161     191     191     191     191     191     192     132     162     192     192     133     143     163     193     144     144     44     74     104     134     164     194     195	5	5			35	]		65	1		95			125			155			185
7     7     8     8     38     68     98     128     158     189     189     119     189     <	6	6	1		36				1		96			126			156			186
9     9     129     159     189       10     10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80	7	7			37			67	1		97						157			187
10     '10     40     70     100     130     160     190       11     11     41     71     101     131     161     191       12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21	8	8			38	]		68			98			128			158			188
11     11     11     11     11     11     101     131     161     191       12     12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     21     51     81     111     141	9				39			69			99			129			159			189
12     12     42     72     102     132     162     192       13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     21     21     111     141     171     201       22     22     22     52     82     1112     142     172     202	10	′10			40	1		70			100						160			190
13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     22     52     82     112     142     172     202       23     23     23     83     113     143     173     203       24	11	11			41	1		71	[		101			131			161			191
13     13     43     73     103     133     163     193       14     14     44     74     104     134     164     194       15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     21     51     81     111     141     171     201       22     22     52     82     112     142     172     202       23     23     23     83     113     143     173     203	12	12			42	1		72			102			132			162			192
15     15     45     75     105     135     165     195       16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     22     52     82     112     142     172     202       23     23     53     83     113     143     173     203       24     24     54     84     114     144     174     204       25     25     55     85     115     145     175     205       26	13	13			43	1					103			133			163			193
16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     22     52     82     112     142     172     202       23     23     53     83     113     143     173     203       24     24     54     84     114     144     174     204       25     25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57	14	14			44			74			104			134			164			194
16     16     46     76     106     136     166     196       17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     22     52     82     112     142     172     202       23     23     53     83     113     143     173     203       24     24     24     54     84     114     144     174     204       25     25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27	15	15			45	1		75	i i		105			135			165			195
17     17     47     77     107     137     167     197       18     18     48     78     108     138     168     198       19     19     49     79     109     139     169     199       20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     22     52     82     112     142     172     202       23     23     53     83     113     143     173     203       24     24     54     84     114     144     174     204       25     25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88	16	16			46	İ		76			106			136			166			196
19 19 49 79 109 139 169 199   20 20 50 80 110 140 170 200   21 21 51 81 111 141 171 201   22 22 52 82 112 142 172 202   23 23 53 83 113 143 173 203   24 24 54 84 114 144 174 204   25 25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209	17	17			47						107			137						197
19 19 49 79 109 139 169 199   20 20 50 80 110 140 170 200   21 21 51 81 111 141 171 201   22 22 52 82 112 142 172 202   23 23 53 83 113 143 173 203   24 24 54 84 114 144 174 204   25 25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209	18	18			48			78			108			138			168			198
20     20     50     80     110     140     170     200       21     21     51     81     111     141     171     201       22     22     52     82     112     142     172     202       23     23     53     83     113     143     173     203       24     24     54     84     114     144     174     204       25     25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	19	19			49						109									
21     21     51     81     111     141     171     201       22     22     52     82     112     142     172     202       23     23     53     83     113     143     173     203       24     24     54     84     114     144     174     204       25     25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	20	20			50			80			110			140			170			
22     22     52     82     112     142     172     202       23     23     53     83     113     143     173     203       24     24     54     84     114     144     174     204       25     25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	21	21			51			81			111			141						
23     23     53     83     113     143     173     203       24     24     54     84     114     144     174     204       25     25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	22	22			52			82			112	i		142	Ì		172			
24 24   25 25   26 56   27 57   28 58   29 59   84 114   114 144   144 174   145 175   145 175   146 176   117 147   148 178   149 179   209	23	23			53						113									
25     25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209		24																		
26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209											115			145	Ì					
27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209		26													Ì					
28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209		27													Ì					
29 59 89 119 149 179 209		28							Ì						İ					
															Ì					
		30			60			90			120			150	İ		180			210